



KONICA MINOLTA

---

---

PRINT MANAGEMENT SYSTEM

# Printlink Print SCP

---

## DICOM 3.0 Conformance Statement

---

Ver. 1.02 2003. 10

**コニカミノルタ エムジー株式会社**

## 変更履歴

更新日付	バージョン	更新内容
1999年01月25日	Ver. 1.00	初版
1999年06月11日	Ver. 1.01	実装クラスUID、転送構文、フォーマット、E7-コード
2003年10月01日	Ver. 1.02	社名変更

ご注意 本書に記載されている事項は、将来予告なしに変更することがあります。

## 目次

0 まえがき .....	3
1 実装モデル .....	3
1.1 応用データの流れ図 .....	3
1.2 AEの機能定義 .....	3
1.3 実世界活動のシーケンス .....	3
2 AEの仕様 .....	4
2.1 Printlink仕様 .....	4
2.1.1 アソシエーション確立方針 .....	4
2.1.2 実世界活動によるアソシエーションの関係 .....	5
2.1.3 アソシエーション受諾方針 .....	5
3 通信プロファイル .....	9
3.1 サポートされる通信スタック .....	9
3.2 TCP/IPスタック .....	9
3.2.1 物理媒体のサポート .....	9
4 拡張 / 特殊化 / 私有化 .....	10
5 構成 .....	10
5.1 AE名称 / プレゼンテーションアドレス対応付け .....	10
6 拡張文字集合のサポート .....	10
Appendix-A (特有状態コード) .....	11
A-1 基礎フィルムセッションSOPクラス .....	11
A-1-1 N - CREATE .....	11
A-1-2 N - SET .....	12
A-1-3 N - ACTION .....	13
A-1-4 N - DELETE .....	13
A-2 基礎フィルムボックスSOPクラス .....	14
A-2-1 N - CREATE .....	14
A-2-2 N - SET .....	15
A-2-3 N - ACTION .....	16
A-2-4 N - DELETE .....	16
A-3 基礎グレイスケール画像ボックスSOPクラス .....	17
A-3-1 N - SET .....	17
A-4 プリンタSOPクラス .....	18
A-4-1 プリンタSOPクラス .....	18
Appendix-B (共通エラーコード) .....	19
B-1 N - CREATE .....	19
B-2 N - SET .....	19
B-3 N - ACTION .....	20
B-4 N - DELETE .....	20
B-5 N - GET .....	20
Appendix-C (イメージフォーマット) .....	21
C-1 Li - 10A .....	21
C-2 Li - 21 .....	23
C-3 Li - 7、Li - 7A、Li - 7DD、Li - 8 .....	25
C-4 Li - 62P .....	28
C-5 Li - 1417D、Li - 1417DH .....	30
C-6 DRYPRO722 .....	32
Appendix-D (Status Information) .....	34

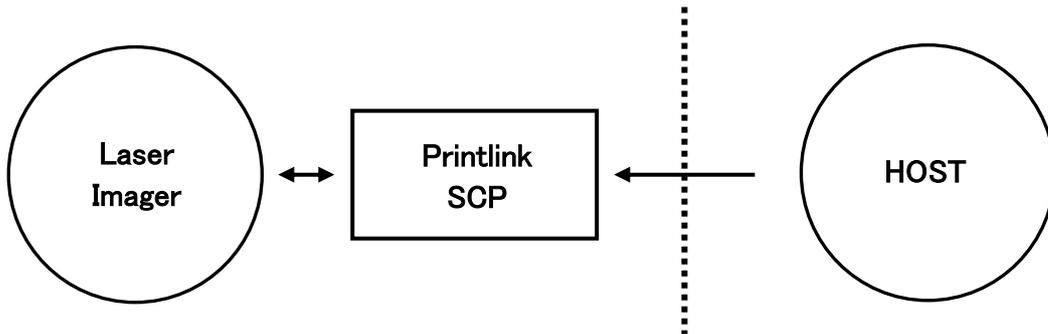
## 0 まえがき

本書は Print Management System Printlink に関する DICOM3.0(プリント管理サービスクラス)の適合性について記述するものである。

## 1 実装モデル

Printlink(SCP)は、HOST(SCU)からのプリント要求に従い、レーザープリンタをコントロールし、画像をハードコピーするためのプリンタゲートウェイである。

### 1.1 応用データの流れ図



### 1.2 A E の機能定義

Host(SCU)が Printlink(SCP)に画像のプリントを要求する場合には、プリント管理サービスクラスにて定義される SOP クラスを操作する。

SOP クラスの操作方法は、個々の SOP クラスで定義される DIMSE サービスを使用する。

Printlink(SCP)は HOST(SCU)により指定された個々の属性値に従い、画像データを処理し画像のハードコピーを行う。

### 1.3 実世界活動のシーケンス

実世界活動のシーケンスには適応していない。

## 2 AEの仕様

### 2.1 Printlink仕様

Printlink は、プリント要求アソシエーションを受け、応用エンティティとして動作する。  
Printlink は、以下の SOP クラスに SCP として適合する。

表 1 プリント管理の SOP クラス

の SOP クラス, SOP クラス名	の SOP クラス, SOP クラス ID
基礎グレードプリント管理の SOP クラス	1.2.840.10008.5.1.1.9
基礎フィルムセッションの SOP クラス	1.2.840.10008.5.1.1.1
基礎フィルムボックスの SOP クラス	1.2.840.10008.5.1.1.2
基礎グレード画像ボックスの SOP クラス	1.2.840.10008.5.1.1.4
プリンタの SOP クラス	1.2.840.10008.5.1.1.16

#### 2.1.1 アソシエーション確立方針

アソシエーションを確立するための条件を以下に記述する。

##### 2.1.1.1 概要

プリント管理 SCU と SCP は DICOM 上部層を使用することによりアソシエーションを確立する。この際、Host(SCU)はアソシエーションを起動し、Printlink(SCP)はそれを受諾する。

##### 2.1.1.2 アソシエーションの数

Printlink が同時にサポートできるアソシエーション数は 8 である。

##### 2.1.1.3 非同期の性質

Printlink は、非同期の N-EVENT メッセージを扱う。  
但し、これは必要に応じて転送される。

##### 2.1.1.4 実装識別情報

Printlink の実装クラス UID は Printlink-IN: “ 1.2.392.200036.9107.500.503 ”  
Printlink-OD: “ 1.2.392.200036.9107.504 ” である。

Printlink の実装バージョン名は “ KC\_PLNK\_X.XXXXX ”。  
X.XXXXX はソフトウェアのバージョン名を表す。

例) KC\_PLNK\_1.00

## 2.1.2 実世界活動によるアソシエーションの関係

Printlink(SCP)は非同期の N-EVENT メッセージを発行する場合に、アソシエーションを起動する。

## 2.1.3 アソシエーション受諾方針

Printlink(SCP)は HOST(SCU)のアソシエーションの確立要求により、アソシエーションを確立する。

### 2.1.3.1 実世界活動

#### 2.1.3.1.1 関連する実世界活動

HOST(SCU)からの指示により、画像データをフィルム上にプリントするために、イメージャに画像データおよび各種パラメータを送信する。

#### 2.1.3.1.2 プレゼンテーションコンテキスト表

Printlink(SCP)は以下の表に示すプレゼンテーションコンテキストを受け付けることが可能である。

表 2 プレゼンテーションコンテキスト表

抽象構文		役割
名前	UID	
基礎グレイスケールプリント管理タ SOP クラス	1.2.840.10008.5.1.1.9	SCP
基礎フィルムセッション SOP クラス	1.2.840.10008.5.1.1.1	
基礎フィルムボックス SOP クラス	1.2.840.10008.5.1.1.2	
基礎グレイスケール画像ボックス SOP クラス	1.2.840.10008.5.1.1.4	
プリンタ SOP クラス	1.2.840.10008.5.1.1.16	

拡張折衝は必要に応じて対応する。

上記の個々の SOP クラスに対して、以下の転送構文が有効である。

名前	UID
Implicit VR Little Endian	1.2.840.10008.1.2

2.1.3.1.2.1 基礎フィルムセッション SOP クラス

表 3 フィルムセッション

Tag	Name	VR	VM	Permitted Value
(2000, 0010)	Copies	IS	1	印刷枚数 1 ~ 99
(2000, 0020)	Print Priority	CS	1	プリントの優先度 LOW = 低 MED = 中 HIGH = 高
(2000, 0030)	Medium Type	CS	1	媒体の種類 CLEAR FILM = クリアフィルム BLUE FILM = ブルーフィルム DR CLEAR FILM = DR クリアフィルム DR BLUE FILM = DR ブルーフィルム
(2000, 0040)	Film Destination	CS	1	フィルムの排出場所 MAGAZINE = マガジン PROCESSOR = 自動現像機 BIN_1 ~ BIN_6 = ソーター 1 ~ 6
(2000, 0060)	Memory Allocation	LO	1	メモリ割り当て 必要なメモリ内容を設定 値は KB で表す

これら以外のタグについてはチェックを行わない。  
また必要に応じて未対応のタグ情報にも適合してゆく。

2.1.3.1.2.2 基礎フィルムボックスSOPクラス

表4 フィルムボックス

Tag	Name	VR	VM	Permitted Value
(0010, 0010)	Patient's Name	PN	1	患者名
(0010, 0020)	Patient ID	LO	1	患者 ID
(2010, 0010)	Image Display Format	ST	1	STANDARD¥C,R ROW¥R1,R2 SLIDE (注 イメ-ジ ャに依存)
(2010, 0030)	Annotation Display Format ID	CS	1	注釈表示フォーマット I D P1 = PORTRAIT L1 = LANDSCAPE TM = TIME CC = Copy Count ID = Modarity ID MS = Message
(2010, 0040)	Film Orientation	CS	1	フィルムの向き PORTRAIT = ポ-トレイト LANDSCAPE = ランドスケ-プ
(2010, 0050)	Film Size ID	CS	1	フィルムサイズ 8INX10IN 10INX12IN 11INX14IN 14INX14IN 14INX17IN (イメ-ジ ャに依存)
(2010, 0060)	Magnification Type	CS	1	拡大方法 REPLICATE = 0 次補間 CUBIC = 3 次 B-Spline による補間
(2010, 0080)	Smoothing Type	CS	1	補間機能タイプ 1~7 拡大方法(2010, 0060) = CUBIC に対し てのみ有効
(2010, 0100)	Borders	CS	1	画隔濃度 BLACK WHITE
(2010, 0140)	Trim	US	1	トリム枠 YES = あり NO = なし
(2010, 0150)	Configuration Information	ST	1	イメ-ジ ャ LUT 記述は下記の通り KC_LUT=1~7

これら以外のタグについてはチェックを行わない。  
また必要に応じて未対応のタグ情報にも適合してゆく。

2.1.3.1.2.3 基礎グレイスケール画像ボックス SOP クラス

表 5 画像ボックス

Tag	Name	VR	VM	Permitted Value
(0028, 0004)	Photometric Interpretation	CS	1	光度測定解釈 MONOCHROME1:最小 VOI 画素値= 白 MONOCHROME2:最小 VOI 画素値= 黒
(0028, 0010)	Rows	US	1	イメージの Y 方向のピクセル数
(0028, 0011)	Columns	US	1	イメージの X 方向のピクセル数
(0028, 0034)	Pixel Aspect Ratio	IS	2	画素アスペクト比
(0028, 0100)	Bits Allocated	US	1	ピクセルに割り当てられたビット数 未使用ビット数を含む 0008:8(8 ビット) 000A:16(12 ビット) 上記以外はエラーとする
(0028, 0101)	Bits Stored	US	1	1ピクセルのビット数 0008:8 ビット 000C:12 ビット
(0028, 0102)	High Bit	US	1	高位ビット ピクセルデータの MBS (Most significant bit)。 0007:(Bits Stored = 8) 000B:(Bits Stored = 12)
(0028, 0103)	Pixel Representation	US	1	ピクセルデータ表現 0000 = 符号なし整数
(2020, 0010)	Image Position	US	1	画像位置 ページを構成する画像の位置
(2020, 0020)	Polarity	CS	1	極性 NORMAL REVERSE
(7fe0, 0010)	Pixel Data	OW OB	1	ピクセルデータ

これら以外のタグについてはチェックを行わない。  
また必要に応じて未対応のタグ情報にも適合してゆく。

**2.1.3.1.2.4 プリンタSOPクラス**

表 6 プリンタ

Tag	Name	VR	VM	Permitted Value
(0008, 0070)	Manufacture	LO	1	製造業社名 KONICA
(0008, 1090)	Manufacture's Model Name	LO	1	モデル名 PRINTLINK
(0018, 1000)	Device Serial Number	LO	1	シリアル番号
(0018, 1020)	Software Version	LO	1	ソフトウェア版
(2110, 0010)	Printer Status	CS	1	プリンタ状態 NORMAL : 正常 WARNING : 警告 FAILURE : 失敗
(2110, 0020)	Printer Status Information	CS	1	プリンタ状態追加情報 Appndix D 参照
(2110, 0030)	Printer Name	LO	1	プリンタ名 Li-7 Li-62P Li-1417D Li-21 Li-10A

**3 通信プロファイル**

**3.1 サポートされる通信スタック**

DICOM 規格 Part8(PS3.8-1992).で既定されている DICOM3.0 TCP/IP Network Communication Support を提供する。

**3.2 TCP/IPスタック**

Windows NT4.0 Workstation システムからの TCP/IP Stack を受け継ぐ。

**3.2.1 物理媒体のサポート**

次の物理媒体を標準でサポートする。

- ・ 10 BaseT, 100baseTX

## 4 拡張 / 特殊化 / 私有化

基礎フィルムボックス SOP クラスで以下の属性を削除する。

- ・ (0010, 0010) Patient's Name
- ・ (0010, 0020) Patient ID

基礎フィルムボックス SOP クラスで以下の属性を予約する。

- ・ (2011,0010)
- ・ (2011,1011)
- ・ (2011,1021)
- ・ (2011,1030)
- ・ (2011,1031)
- ・ (2011,1040)
- ・ (2011,1050)
- ・ (2011,1060)
- ・ (2011,1070)
- ・ (2011,1080)
- ・ (2011,1090)

プリンタ SOP クラスで以下の属性を予約する。

- ・ (2011,0010)
- ・ (2011,10A0)
- ・ (2011,10A1)
- ・ (2011,10B0)
- ・ (2011,10B1)
- ・ (2011,10B2)
- ・ (2011,10C0)
- ・ (2011,10C1)
- ・ (2011,10D0)
- ・ (2011,10D1)
- ・ (2011,10E0)
- ・ (2011,10F0)

## 5 構成

基礎フィルムボックス SOP クラスで以下の属性を削除する。

### 5.1 AE 名称 / プレゼンテーションアドレス対応付け

環境情報ファイルに以下を設定する。

- ・ ホスト AE 名称
- ・ Printlink AE 名称 (KC\_PLNK\_SCP デフォルト)
- ・ ホスト IP アドレス
- ・ ホスト TCP ポート番号 100 ~ 65535 (受信用)
- ・ ホスト TCP ポート番号 100 ~ 65535 (N-EVENT 用)

## 6 拡張文字集合のサポート

VR が SH(短列)、LO(長列)、ST(短テキスト)、LT(長テキスト)、PN(人名)である要素について SC 画像 IOD の属性特定文字集合(0008,0005)に拡張文字バリエーションを指定して拡張文字を使用することがある。拡張文字バリエーションは、ISO 2022 IR87 または、ISO 2022 IR13 ISO2022 IR87 を使用する。

Appendix-A (特有状態コード)

A-1 基礎フィルムセッションSOPクラス

A-1-1 N - CREATE

SCUは、SCPに基本フィルムセッションSOPインスタンスの生成を要求するために、N - SETを使用することができる。

N - CREATE 成功	Printlink (SCP) は基本フィルムボックスSOPインスタンスを生成し、その属性を初期化する。
N - CREATE 失敗	Printlink (SCP) がまだ基本フィルムボックスSOPインスタンスを生成しなかった。
N - CREATE 警告	Printlink (SCP) は指定された方法で、基本フィルムボックスSOPインスタンスを生成できなかった。

Printlink (SCP) はHost (SCU) に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービスクラス共通の状態コード》

0120H (失敗状態)	対象属性は以下の通りである。 M/M: 画像フォーマット、参照フィルムセッションシーケンス、参照SOPクラスUID、参照SOPインスタンスUID
0116H (警告状態)	対象属性は以下の通りである。 U/M: フィルム方向ID、フィルムサイズID、拡大タイプ U/U: 平滑化タイプ、ポータビリティ濃度、トリム
0106H (失敗状態)	対象属性は以下の通りである。 M/M: 画像表示フォーマット、参照フィルムセッションシーケンス、参照SOPクラスUID、参照SOPインスタンスUID

《特有の状態コード》

特有の状態コードは無い。
--------------

《共通の状態コード》

Appendix	Aおよび規格書 - 付録C参照。
----------	------------------

**A-1-2 N - S E T**

Printlink ( S C P ) は H o s t ( S C U ) に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービス共通の状態コード》

0 1 2 0 H ( 失敗状態 )	対象属性は以下の通りである。 M / M : 画像フォーマット、参照フィルムセッションシーケンス、 参照 S O P クラス U I D、参照 S O P インスタンス U I D
0 1 1 6 H ( 警告状態 )	対象属性は以下の通りである。 U / M : フィルム方向 I D、フィルムサイズ I D、拡大タイプ U / U : 平滑化タイプ、ホーダ濃度、トリム
0 1 0 6 H ( 失敗状態 )	対象属性は以下の通りである。 M / M : 画像表示フォーマット、参照フィルムセッションシーケンス、 参照 S O P クラス U I D、参照 S O P インスタンス U I D

《特有の状態コード》

特有の状態コードは無い。
--------------

《共通の状態コード》

A p p e n d i x	A および規格書 - 付録 C 参照。
-----------------	---------------------

### A-1-3 N - ACTION

SCUは、SCPにフィルムセッションの一つのフィルムの1枚以上の北-をプリントすることを要求するために、N - ACTIONを使用することができる。

N - ACTION成功	Printlink ( SCP ) はフィルムセッションに属するフィルムがプリントのために受け取られた。
N - ACTION失敗	Printlink ( SCP ) はフィルムセッションをプリントしていない。
N - ACTION警告	Printlink ( SCP ) は指定された方法で、フィルムセッションをプリントできない。

Printlink ( SCP ) はHost ( SCU ) に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービス共通の状態コード》

プリント管理サービス共通の状態コードは無い。

《特有の状態コード》

0000H ( 成功状態 )	フィルムセッションに属するフィルムは、プリントのために受け取れた。
B603H ( 警告状態 )	フィルムボックスSCPインスタンス階層構造は、画像ボックスSCPインスタンス ( 空ページ ) を含まない。
C602H ( 失敗状態 )	プリントキューが一杯である。
C603H ( 失敗状態 )	画像サイズが画像ボックスサイズより大きい ( 指定された拡大値を使用 )。
C604H ( 失敗状態 )	画像ポジションの衝突。複数画像が一つの画像位置に割り当てられた。

《共通の状態コード》

Appendix	Aおよび規格書 - 付録C参照。
----------	------------------

### A-1-4 N - DELETE

SCUは、SCPに基礎フィルムボックスSOPインスタンス階層構造を削除することを要求するために、N - DELETEを使用することができる。

N - DELETE成功	Printlink ( SCP ) はSOPインスタンスの指定された階層構造を削除した。
N - DELETE失敗	Printlink ( SCP ) はSOPインスタンスの指定された階層構造を削除しなかった。

Printlink ( SCP ) はHost ( SCU ) に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービス共通の状態コード》

プリント管理サービス共通の状態コードは無い。

《特有の状態コード》

特有の状態コードは無い。

《共通の状態コード》

Appendix	Aおよび規格書 - 付録C参照。
----------	------------------

A-2 基礎フィルムボックスSOPクラス

A-2-1 N - CREATE

SCUは、SCPに基本フィルムセッションSOPインスタンスの生成を要求するために、N - SETを使用することができる。

N - CREATE 成功	Printlink (SCP) は基本フィルムボックスSOPインスタンスを生成し、その属性を初期化する。
N - CREATE 失敗	Printlink (SCP) がまだ基本フィルムボックスSOPインスタンスを生成しなかった。
N - CREATE 警告	Printlink (SCP) は指定された方法で、基本フィルムボックスSOPインスタンスを初期値を使用し生成した。

Printlink (SCP) はHost (SCU) に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービスクラス共通の状態コード》

0120H (失敗状態)	対象属性は以下の通りである。 M/M: 画像フォーマット、参照フィルムセッションシーケンス、参照SOPクラスUID、参照SOPインスタンスUID
0116H (警告状態)	対象属性は以下の通りである。 U/M: フィルム方向ID、フィルムサイズID、拡大タイプ U/U: 平滑化タイプ、ポータビリティ濃度、トリム
0106H (失敗状態)	対象属性は以下の通りである。 M/M: 画像表示フォーマット、参照フィルムセッションシーケンス、参照SOPクラスUID、参照SOPインスタンスUID

《特有の状態コード》

特有の状態コードは無い。
--------------

《共通の状態コード》

Appendix	Aおよび規格書 - 付録C参照。
----------	------------------

**A-2-2 N - S E T**

Printlink ( S C P ) は H o s t ( S C U ) に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービス共通の状態コード》

0 1 2 0 H ( 失敗状態 )	対象属性は以下の通りである。 M / M : 画像フォーマット、参照フィルムセッションシーケンス、 参照 S O P クラス U I D、参照 S O P インスタンス U I D
0 1 1 6 H ( 警告状態 )	対象属性は以下の通りである。 U / M : フィルム方向 I D、フィルムサイズ I D、拡大タイプ U / U : 平滑化タイプ、ホーダ濃度、トリム
0 1 0 6 H ( 失敗状態 )	対象属性は以下の通りである。 M / M : 画像表示フォーマット、参照フィルムセッションシーケンス、 参照 S O P クラス U I D、参照 S O P インスタンス U I D

《特有の状態コード》

特有の状態コードは無い。
--------------

《共通の状態コード》

A p p e n d i x	A および規格書 - 付録 C 参照。
-----------------	---------------------

### A-2-3 N - ACTION

SCUは、SCPにフィルムセッションの一つのフィルムの1枚以上の北-をプリントすることを要求するために、N - ACTIONを使用することができる。

N - ACTION成功	Printlink (SCP) はフィルムセッションに属するフィルムがプリントのために受け取られた。
N - ACTION失敗	Printlink (SCP) はフィルムセッションをプリントしていない。
N - ACTION警告	Printlink (SCP) は指定された方法で、フィルムセッションをプリントできない。

Printlink (SCP) はHost (SCU) に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービス共通の状態コード》

プリント管理サービス共通の状態コードは無い。

《特有の状態コード》

0000H (成功状態)	フィルムセッションに属するフィルムは、プリントのために受け取れた。
B603H (警告状態)	フィルムボックスSCPインスタンス階層構造は、画像ボックスSCPインスタンス(空ページ)を含まない。
C602H (失敗状態)	プリントキューが一杯である。
C603H (失敗状態)	画像サイズが画像ボックスサイズより大きい(指定された拡大値を使用)。
C604H (失敗状態)	画像ポジションの衝突。複数画像が一つの画像位置に割り当てられた。

《共通の状態コード》

Appendix	Aおよび規格書 - 付録C参照。
----------	------------------

### A-2-4 N - DELETE

SCUは、SCPに基礎フィルムボックスSOPインスタンス階層構造を削除することを要求するために、N - DELETEを使用することができる。

N - DELETE成功	Printlink (SCP) はSOPインスタンスの指定された階層構造を削除した。
N - DELETE失敗	Printlink (SCP) はSOPインスタンスの指定された階層構造を削除しなかった。

Printlink (SCP) はHost (SCU) に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービス共通の状態コード》

プリント管理サービス共通の状態コードは無い。

《特有の状態コード》

特有の状態コードは無い。

《共通の状態コード》

Appendix	Aおよび規格書 - 付録C参照。
----------	------------------

A-3 基礎グレイスケール画像ボックスSOPクラス

A-3-1 N - S E T

SCUは、SCPに基本グレイスケール画像ボックスSOPインスタンスの更新を要求するために、N - S E Tを使用することができる。

SCUは、最後に生成されたフィルムボックスSOPインスタンスに属する基礎グレイスケール画像ボックスSOPインスタンスUIDのみを指定し、属性値が設定される属性リストを指定する。

N - S E T 成功	Printlink( SCP )はSOPインスタンスの指定された属性を更新した。
N - S E T 失敗	Printlink( SCP )はSOPインスタンスの指定された属性を更新しなかった。
N - S E T 警告	Printlink( SCP )は指定された方法で操作を実行できなかった。

Printlink( SCP )はHost( SCU )に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービス共通の状態コード》

0120H (失敗状態)	対象属性は以下の通りである。 M / M : 画像位置、グレイスケール画像シーケンス、画像あたりサンプル行、列、割り当てビット格納ビット、高位ビット、画素データ
0116H (警告状態)	対象属性は以下の通りである。 U / M : 極性、画像アスペクト比

《特有の状態コード》

C605H (失敗状態)	画像を保存する十分なメモリがプリントに無い。
--------------	------------------------

《共通の状態コード》

Appendix	Aおよび規格書 - 付録C参照。
----------	------------------

## A-4 プリンタSOPクラス

### A-4-1 プリンタSOPクラス

SCUは、SCPにプリントSOPインスタンスを要求するために、N-GETを使用することができる。

N-GET成功	Printlink (SCP) はSOPインスタンスを検索した。
N-GET失敗	Printlink (SCP) はSOPインスタンス検索しなかった。

Printlink (SCP) はHost (SCU) に次の状態コードのいずれかを返す。

#### 《プリント管理サービスクラス共通の状態コード》

0106H (失敗状態)	対象属性は以下の通りである。 U/M : プリント状態、プリント状態情報 U/U : 製造業者、製造モデル名、設置シリアル番号、ソフトウェア版プリント名
--------------	--

#### 《特有の状態コード》

C120H (失敗状態)	画像を保存する十分なメモリがプリントに無い。
--------------	------------------------

#### 《共通の状態コード》

Appendix	Aおよび規格書 - 付録C参照。
----------	------------------

Appendix-B (共通エラーコード)

B-1 N - CREATE

エラー内容	ステータスコード
成功	0 0 0 0 H
クラス - インスタンスの矛盾	0 1 1 9 H
2重の起動	0 2 1 0 H
2重のSOPインスタンス	0 1 1 1 H
無効な属性値	0 1 1 6 H
無効なSOPインスタンス	0 1 1 7 H
誤りのある属性値	0 1 0 7 H
記述ミした引き数	0 2 1 2 H
存在しない属性	0 1 1 5 H
存在しないSOPクラス	0 1 1 9 H
存在しないSOPインスタンス	0 1 1 7 H
処理失敗	0 1 1 0 H
リソースの限界	0 2 1 3 H
認識されない操作	0 2 1 1 H

B-2 N - SET

エラー内容	ステータスコード
成功	0 0 0 0 H
クラス - インスタンスの矛盾	0 1 1 9 H
2重の起動	0 2 1 0 H
無効な属性値	0 1 1 6 H
無効なSOPインスタンス	0 1 1 7 H
誤りのある属性値	0 1 0 7 H
記述ミした引き数	0 2 1 2 H
存在しない属性	0 1 1 5 H
存在しないSOPクラス	0 1 1 9 H
存在しないSOPインスタンス	0 1 1 7 H
処理失敗	0 1 1 0 H
リソースの限界	0 2 1 3 H
認識されない操作	0 2 1 1 H

**B-3 N - ACTION**

エラー内容	ステータスコード
成功	0 0 0 0 H
クラス - インスタンスの矛盾	0 1 1 9 H
2重の起動	0 2 1 0 H
無効な属性値	0 1 1 6 H
無効な SOP インスタンス	0 1 1 7 H
記述ミした引き数	0 2 1 2 H
存在しないアクション	0 1 1 5 H
存在しない SOP クラス	0 1 1 9 H
存在しない SOP インスタンス	0 1 1 7 H
処理失敗	0 1 1 0 H
リソースの限界	0 2 1 3 H
認識されない操作	0 2 1 1 H

**B-4 N - DELETE**

エラー内容	ステータスコード
成功	0 0 0 0 H
クラス - インスタンスの矛盾	0 1 1 9 H
2重の起動	0 2 1 0 H
無効な SOP インスタンス	0 1 1 7 H
記述ミした引き数	0 2 1 2 H
存在しない SOP クラス	0 1 1 9 H
存在しない SOP インスタンス	0 1 1 7 H
処理失敗	0 1 1 0 H
リソースの限界	0 2 1 3 H
認識されない操作	0 2 1 1 H

**B-5 N - GET**

エラー内容	ステータスコード
成功	0 0 0 0 H
属性リストエラー	0 1 0 7 H
クラス - インスタンスの矛盾	0 1 1 9 H
2重の起動	0 2 1 0 H
無効な SOP インスタンス	0 1 1 7 H
記述ミした引き数	0 2 1 2 H
存在しない SOP クラス	0 1 1 9 H
存在しない SOP インスタンス	0 1 1 7 H
処理失敗	0 1 1 0 H
リソースの限界	0 2 1 3 H
認識されない操作	0 2 1 1 H

**Appendix-C (イメージフォーマット)**

**C-1 Li - 10A**

PORTRAIT / LANDSCAPE 共通

フォーマット	11X14	14X14	14X17
STANDARD¥ 1,1			
STANDARD¥ 1,2			
STANDARD¥ 2,1		-	
STANDARD¥ 1,3		-	
STANDARD¥ 3,1	-	-	
STANDARD¥ 2,2			
STANDARD¥ 2,3			
STANDARD¥ 3,2		-	
STANDARD¥ 2,4			
STANDARD¥ 4,2		-	
STANDARD¥ 3,3			
STANDARD¥ 3,4			
STANDARD¥ 4,3		-	
STANDARD¥ 3,5			
STANDARD¥ 5,3		-	
STANDARD¥ 4,4			
STANDARD¥ 3,6		-	
STANDARD¥ 6,3	-	-	
STANDARD¥ 4,5			
STANDARD¥ 5,4		-	
STANDARD¥ 4,6			
STANDARD¥ 6,4		-	
STANDARD¥ 5,5			
STANDARD¥ 4,7			
STANDARD¥ 7,4		-	
STANDARD¥ 5,6			
STANDARD¥ 6,5		-	
STANDARD¥ 4,8		-	
STANDARD¥ 8,4	-	-	
STANDARD¥ 5,7			
STANDARD¥ 7,5		-	
STANDARD¥ 6,6			
STANDARD¥ 5,8		-	
STANDARD¥ 8,5	-	-	
STANDARD¥ 6,7			
STANDARD¥ 7,6		-	
STANDARD¥ 6,8			
STANDARD¥ 8,6		-	

注) フィルムサイズ、P / Lに関わらず上記のフォーマットを対応するが、STANDARD¥1,2、STANDARD¥2,1等は同時には対応しない(設置時の設定)。

## MIX

フォーマット	11X14	14X14	14X17
ROW¥ 3,2			
ROW¥ 2,3			
ROW¥ 3,3,2			
ROW¥ 2,3,3			
ROW¥ 3,3,3,2	-		
ROW¥ 2,3,3,3	-		

## SLIDE

フォーマット	11X14	14X14	14X17
SLIDE¥ 3,4			

## その他プリント制限

- ・ 1フィルム内に異種画像サイズのないこと。
- ・ 画像サイズ：Colume は 4 の倍数であること。
- ・ 画像メモリ：  
標準：画像サイズ × コマ数 20Mpixel  
オプション：画像サイズ × コマ数 28Mpixel

C-2 Li - 21

PORTRAIT / LANDSCAPE 共通

フォーマット	8X10	10X12	11X14	14X14	14X17
STANDARD¥ 1,1					
STANDARD¥ 1,2					
STANDARD¥ 2,1				-	
STANDARD¥ 1,3				-	
STANDARD¥ 3,1	-	-	-	-	
STANDARD¥ 2,2					
STANDARD¥ 2,3					
STANDARD¥ 3,2				-	
STANDARD¥ 2,4					
STANDARD¥ 4,2				-	
STANDARD¥ 3,3					
STANDARD¥ 3,4					
STANDARD¥ 4,3				-	
STANDARD¥ 3,5					
STANDARD¥ 5,3				-	
STANDARD¥ 4,4					
STANDARD¥ 3,6				-	
STANDARD¥ 6,3	-	-	-	-	
STANDARD¥ 4,5					
STANDARD¥ 5,4				-	
STANDARD¥ 4,6					
STANDARD¥ 6,4				-	
STANDARD¥ 5,5					
STANDARD¥ 4,7					
STANDARD¥ 7,4				-	
STANDARD¥ 5,6					
STANDARD¥ 6,5				-	
STANDARD¥ 4,8		-		-	
STANDARD¥ 8,4	-	-	-	-	
STANDARD¥ 5,7					
STANDARD¥ 7,5				-	
STANDARD¥ 6,6					
STANDARD¥ 5,8				-	
STANDARD¥ 8,5	-	-	-	-	
STANDARD¥ 6,7					
STANDARD¥ 7,6				-	
STANDARD¥ 6,8					
STANDARD¥ 8,6	-			-	

注) フィルムサイズ、P / L に関わらず上記のフォーマットをコピーするが、STANDARD¥ 1,2、STANDARD¥ 2,1 等は同時にはコピーしない ( 設置時の設定 )。

MIX

フォーマット	8X10	10X12	11X14	14X14	14X17
ROW¥ 3,2					
ROW¥ 2,3					
ROW¥ 3,3,2					
ROW¥ 2,3,3					
ROW¥ 3,3,3,2	-	-	-		
ROW¥ 2,3,3,3	-	-	-		

SLIDE

フォーマット	8X10	10X12	11X14	14X14	14X17
SLIDE¥ 3,4					

その他プリント制限

- ・ 1フィルム内に異種画像サイズのないこと。
- ・ 画像サイズ：Colume は 4 の倍数であること。
- ・ 画像メモリ：  
標準：画像サイズ × コマ数 20Mpixel  
オプション：画像サイズ × コマ数 28Mpixel

**C-3 Li - 7、Li - 7A、Li - 7DD、Li - 8**

P O R T R A I T

フォーマット	11X14	14X14	14X17
STANDARD¥ 1,1			
STANDARD¥ 1,2	-		
STANDARD¥ 2,1		-	-
STANDARD¥ 1,3	-	-	-
STANDARD¥ 3,1	-	-	-
STANDARD¥ 2,2			
STANDARD¥ 2,3	-		
STANDARD¥ 3,2		-	-
STANDARD¥ 2,4	-	-	-
STANDARD¥ 4,2	-	-	-
STANDARD¥ 3,3			
STANDARD¥ 3,4	-		
STANDARD¥ 4,3		-	-
STANDARD¥ 3,5	-		
STANDARD¥ 5,3		-	-
STANDARD¥ 4,4			
STANDARD¥ 3,6	-	-	-
STANDARD¥ 6,3	-	-	-
STANDARD¥ 4,5	-		
STANDARD¥ 5,4		-	-
STANDARD¥ 4,6	-		
STANDARD¥ 6,4		-	-
STANDARD¥ 5,5	-	-	-
STANDARD¥ 4,7	-	-	-
STANDARD¥ 7,4	-	-	-
STANDARD¥ 5,6	-	-	-
STANDARD¥ 6,5	-	-	-
STANDARD¥ 4,8	-	-	-
STANDARD¥ 8,4	-	-	-
STANDARD¥ 5,7	-	-	-
STANDARD¥ 7,5	-	-	-
STANDARD¥ 6,6	-	-	-
STANDARD¥ 5,8	-	-	-
STANDARD¥ 8,5	-	-	-
STANDARD¥ 6,7	-	-	-
STANDARD¥ 7,6	-	-	-
STANDARD¥ 6,8	-	-	-
STANDARD¥ 8,6	-	-	-

LANDSCAPE

フォーマット	11X14	14X14	14X17
STANDARD¥ 1,1		-	
STANDARD¥ 1,2		-	
STANDARD¥ 2,1	-	-	
STANDARD¥ 1,3	-	-	-
STANDARD¥ 3,1	-	-	-
STANDARD¥ 2,2		-	
STANDARD¥ 2,3		-	-
STANDARD¥ 3,2	-	-	
STANDARD¥ 2,4	-	-	-
STANDARD¥ 4,2	-	-	
STANDARD¥ 3,3		-	
STANDARD¥ 3,4		-	-
STANDARD¥ 4,3		-	
STANDARD¥ 3,5		-	-
STANDARD¥ 5,3		-	
STANDARD¥ 4,4		-	
STANDARD¥ 3,6	-	-	-
STANDARD¥ 6,3	-	-	-
STANDARD¥ 4,5		-	-
STANDARD¥ 5,4		-	
STANDARD¥ 4,6		-	-
STANDARD¥ 6,4		-	
STANDARD¥ 5,5	-	-	-
STANDARD¥ 4,7	-	-	-
STANDARD¥ 7,4	-	-	-
STANDARD¥ 5,6	-	-	-
STANDARD¥ 6,5	-	-	-
STANDARD¥ 4,8	-	-	-
STANDARD¥ 8,4	-	-	-
STANDARD¥ 5,7	-	-	-
STANDARD¥ 7,5	-	-	-
STANDARD¥ 6,6	-	-	-
STANDARD¥ 5,8	-	-	-
STANDARD¥ 8,5	-	-	-
STANDARD¥ 6,7	-	-	-
STANDARD¥ 7,6	-	-	-
STANDARD¥ 6,8	-	-	-
STANDARD¥ 8,6	-	-	-

MIX

フォーマット	11X14	14X14	14X17
ROW¥ 3,2			
ROW¥ 2,3			
ROW¥ 3,3,2			
ROW¥ 2,3,3			
ROW¥ 3,3,3,2			
ROW¥ 2,3,3,3			

SLIDE

フォーマット	11X14	14X14	14X17
SLIDE¥ 3,4			-

その他プリント制限

- ・ 1フィルム内に異種画像サイズのないこと。
- ・ 画像サイズ : Column は 4 の倍数であること。
- ・ 最大画像エリア :

1 4 x 1 7 : 4 3 2 0 x 5 1 8 4

1 4 x 1 4 : 4 3 2 0 x 4 1 8 4

1 1 x 1 4 : 4 3 2 0 x 3 2 6 4

C-4 Li - 62P

PORTRAIT / LANDSCAPE 共通

フォーマット	11X14	14X14	14X17
STANDARD¥ 1,1			
STANDARD¥ 1,2			
STANDARD¥ 2,1		-	
STANDARD¥ 1,3		-	
STANDARD¥ 3,1	-	-	
STANDARD¥ 2,2			
STANDARD¥ 2,3			
STANDARD¥ 3,2		-	
STANDARD¥ 2,4			
STANDARD¥ 4,2		-	
STANDARD¥ 3,3			
STANDARD¥ 3,4			
STANDARD¥ 4,3		-	
STANDARD¥ 3,5			
STANDARD¥ 5,3		-	
STANDARD¥ 4,4			
STANDARD¥ 3,6		-	
STANDARD¥ 6,3	-	-	
STANDARD¥ 4,5			
STANDARD¥ 5,4		-	
STANDARD¥ 4,6			
STANDARD¥ 6,4		-	
STANDARD¥ 5,5			
STANDARD¥ 4,7			
STANDARD¥ 7,4		-	
STANDARD¥ 5,6			
STANDARD¥ 6,5		-	
STANDARD¥ 4,8		-	
STANDARD¥ 8,4	-	-	
STANDARD¥ 5,7			
STANDARD¥ 7,5		-	
STANDARD¥ 6,6			
STANDARD¥ 5,8		-	
STANDARD¥ 8,5	-	-	
STANDARD¥ 6,7			
STANDARD¥ 7,6		-	
STANDARD¥ 6,8			
STANDARD¥ 8,6		-	

注) フィルムサイズ、P / Lに関わらず上記のフォーマットをコピーするが、STANDARD¥1,2、STANDARD¥2,1等は同時にはコピーしない(設置時の設定)。

MIX

フォーマット	11X14	14X14	14X17
ROW¥ 3,2			
ROW¥ 2,3			
ROW¥ 3,3,2			
ROW¥ 2,3,3			
ROW¥ 3,3,3,2	-		
ROW¥ 2,3,3,3	-		

SLIDE

フォーマット	11X14	14X14	14X17
SLIDE¥ 3,4			

その他プリント制限

- ・ 1フィルム内に異種画像サイズのないこと。
- ・ 画像サイズ : Column は 4 の倍数であること。
- ・ 最大画像エリア :

14 x 17 : 8540 x 10220

14 x 14 : 8540 x 8215

11 x 14 : 8540 x 6410

**C-5 Li - 1417D、Li - 1417DH**

P O R T R A I T

フォーマット	11X14	14X14	14X17
STANDARD¥ 1,1	-	-	
STANDARD¥ 1,2	-	-	
STANDARD¥ 2,1	-	-	-
STANDARD¥ 1,3	-	-	-
STANDARD¥ 3,1	-	-	-
STANDARD¥ 2,2	-	-	
STANDARD¥ 2,3	-	-	
STANDARD¥ 3,2	-	-	-
STANDARD¥ 2,4	-	-	-
STANDARD¥ 4,2	-	-	-
STANDARD¥ 3,3	-	-	
STANDARD¥ 3,4	-	-	
STANDARD¥ 4,3	-	-	-
STANDARD¥ 3,5	-	-	
STANDARD¥ 5,3	-	-	-
STANDARD¥ 4,4	-	-	
STANDARD¥ 3,6	-	-	-
STANDARD¥ 6,3	-	-	-
STANDARD¥ 4,5	-	-	
STANDARD¥ 5,4	-	-	-
STANDARD¥ 4,6	-	-	
STANDARD¥ 6,4	-	-	-
STANDARD¥ 5,5	-	-	-
STANDARD¥ 4,7	-	-	-
STANDARD¥ 7,4	-	-	-
STANDARD¥ 5,6	-	-	-
STANDARD¥ 6,5	-	-	-
STANDARD¥ 4,8	-	-	-
STANDARD¥ 8,4	-	-	-
STANDARD¥ 5,7	-	-	-
STANDARD¥ 7,5	-	-	-
STANDARD¥ 6,6	-	-	-
STANDARD¥ 5,8	-	-	-
STANDARD¥ 8,5	-	-	-
STANDARD¥ 6,7	-	-	-
STANDARD¥ 7,6	-	-	-
STANDARD¥ 6,8	-	-	-
STANDARD¥ 8,6	-	-	-

LANDSCAPE

フォーマット	11X14	14X14	14X17
STANDARD¥ 1,1	-	-	
STANDARD¥ 1,2	-	-	-
STANDARD¥ 2,1	-	-	
STANDARD¥ 1,3	-	-	-
STANDARD¥ 3,1	-	-	-
STANDARD¥ 2,2	-	-	
STANDARD¥ 2,3	-	-	-
STANDARD¥ 3,2	-	-	
STANDARD¥ 2,4	-	-	-
STANDARD¥ 4,2	-	-	-
STANDARD¥ 3,3	-	-	
STANDARD¥ 3,4	-	-	-
STANDARD¥ 4,3	-	-	
STANDARD¥ 3,5	-	-	-
STANDARD¥ 5,3	-	-	
STANDARD¥ 4,4	-	-	
STANDARD¥ 3,6	-	-	-
STANDARD¥ 6,3	-	-	-
STANDARD¥ 4,5	-	-	-
STANDARD¥ 5,4	-	-	
STANDARD¥ 4,6	-	-	-
STANDARD¥ 6,4	-	-	
STANDARD¥ 5,5	-	-	-
STANDARD¥ 4,7	-	-	-
STANDARD¥ 7,4	-	-	-
STANDARD¥ 5,6	-	-	-
STANDARD¥ 6,5	-	-	-
STANDARD¥ 4,8	-	-	-
STANDARD¥ 8,4	-	-	-
STANDARD¥ 5,7	-	-	-
STANDARD¥ 7,5	-	-	-
STANDARD¥ 6,6	-	-	-
STANDARD¥ 5,8	-	-	-
STANDARD¥ 8,5	-	-	-
STANDARD¥ 6,7	-	-	-
STANDARD¥ 7,6	-	-	-
STANDARD¥ 6,8	-	-	-
STANDARD¥ 8,6	-	-	-

その他プリント制限

- ・ 1フィルム内に異種画像サイズのないこと。
- ・ 画像サイズ : Colume は 4 の倍数であること。
- ・ 最大画像エリア :

1 4 x 1 7 : 4 3 2 0 x 5 1 6 0

C-6 DRYPRO722

PORTRAIT / LANDSCAPE 共通

フォーマット	11X14	14X14	14X17
STANDARD¥ 1,1			
STANDARD¥ 1,2			
STANDARD¥ 2,1		-	
STANDARD¥ 1,3		-	
STANDARD¥ 3,1	-	-	
STANDARD¥ 2,2			
STANDARD¥ 2,3			
STANDARD¥ 3,2		-	
STANDARD¥ 2,4			
STANDARD¥ 4,2		-	
STANDARD¥ 3,3			
STANDARD¥ 3,4			
STANDARD¥ 4,3		-	
STANDARD¥ 3,5			
STANDARD¥ 5,3		-	
STANDARD¥ 4,4			
STANDARD¥ 3,6		-	
STANDARD¥ 6,3	-	-	
STANDARD¥ 4,5			
STANDARD¥ 5,4		-	
STANDARD¥ 4,6			
STANDARD¥ 6,4		-	
STANDARD¥ 5,5			
STANDARD¥ 4,7			
STANDARD¥ 7,4		-	
STANDARD¥ 5,6			
STANDARD¥ 6,5		-	
STANDARD¥ 4,8		-	
STANDARD¥ 8,4	-	-	
STANDARD¥ 5,7			
STANDARD¥ 7,5		-	
STANDARD¥ 6,6			
STANDARD¥ 5,8		-	
STANDARD¥ 8,5	-	-	
STANDARD¥ 6,7			
STANDARD¥ 7,6		-	
STANDARD¥ 6,8			
STANDARD¥ 8,6		-	

注) フィルムサイズ、P / Lに関わらず上記のフォーマットを対応するが、STANDARD¥1,2、STANDARD¥2,1等は同時には対応しない(設置時の設定)。

MIX

フォーマット	11X14	14X14	14X17
ROW¥ 3,2			
ROW¥ 2,3			
ROW¥ 3,3,2			
ROW¥ 2,3,3			
ROW¥ 3,3,3,2	-		
ROW¥ 2,3,3,3	-		

その他プリント制限

- ・ 1フィルム内に異種画像サイズのないこと。
- ・ 画像サイズ : Colume は 4 の倍数であること。
- ・ 最大画像エリア :
  - 14 x 17 : 8540 x 10220
  - 14 x 14 : 8540 x 8215
  - 11 x 14 : 8540 x 6410

## Appendix-D ( Status Information )

NO	値	意味
1	BAD RECEIVE MAG	レシーブマガジンに問題発生 フィルムがレシーブマガジンに収納でききない。
2	BAD SUPPLY MAG	サブライマガジンに問題発生 フィルムがサブライマガジンから搬送できない。
3	CALIBRATING	プリンターはセルフキャリブレーションを実行中。まもなく使用可能。
4	CALIBRATION ERR	キャリブレーションエラー発生。画質は保証できない。
5	CHECK CHEMISTRY	自現機のケミカル部に問題発生。画質は保証できない。
6	CHECK SORTER	フィルムソータにエラー発生。
7	CHEMICALS EMPTY	自現機のケミカルが空である。自現機が通常状態に復帰するまでフィルムはプリント/現像されない。
8	CHEMICALS LOW	自現機のケミカルの残量が少ない。補充しないと、Shutdown の可能性有り。
9	COVER OPEN	プリンタ又は自現機のカバー、引き出し又は扉が開いている。
10	ELEC CONFIG ERR	この処理を行うためのプリンターの設定が正しく実施されていない。
11	ELEC DPWN	電気的ハルツェアトラブル発生のためプリンターは動作していない。
12	ELEC SW ERROR	ソフトウェアエラー発生のためプリンターは動作していない。
13	EMPTY 8×10	8×10 フィルム EMPTY。
14	EMPTY 8×10 CLR	8×10 クリアフィルム EMPTY。
15	EMPTY 8×10 BLUE	8×10 ブルーフィルム EMPTY。
16	EMPTY 8×10DR	8×10 DR フィルム EMPTY。
17	EMPTY 8×10DR C	8×10 DR クリアフィルム EMPTY。
18	EMPTY 8×10DR B	8×10 DR ブルーフィルム EMPTY。
19	EMPTY 8×10 PAPR	8×10 へーパ - EMPTY。
20	EMPTY 11×14	11×14 フィルム EMPTY。
21	EMPTY 11×14 CLR	11×14 クリアフィルム EMPTY。
22	EMPTY 11×14 BLUE	11×14 ブルーフィルム EMPTY。
23	EMPTY 11×14DR	11×14 DR フィルム EMPTY。
24	EMPTY 11×14DR C	11×14 DR クリアフィルム EMPTY。
25	EMPTY 11×14DR B	11×14 DR ブルーフィルム EMPTY。
26	EMPTY 11×14 PAPR	11×14 へーパ - EMPTY。
27	EMPTY 14×14	14×14 フィルム EMPTY。
28	EMPTY 14×14 CLR	14×14 クリアフィルム EMPTY。
29	EMPTY 14×14 BLUE	14×14 ブルーフィルム EMPTY。
30	EMPTY 14×14DR	14×14 DR フィルム EMPTY。
31	EMPTY 14×14DR C	14×14 DR クリアフィルム EMPTY。
32	EMPTY 14×14DR B	14×14 DR ブルーフィルム EMPTY。
33	EMPTY 14×14 PAPR	14×14 へーパ - EMPTY。
34	EMPTY 14×17	14×17 フィルム EMPTY。
35	EMPTY 14×17 CLR	14×17 クリアフィルム EMPTY。
36	EMPTY 14×17 BLUE	14×17 ブルーフィルム EMPTY。
37	EMPTY 14×17DR	14×17 DR フィルム EMPTY。
38	EMPTY 14×17DR C	14×17 DR クリアフィルム EMPTY。
39	EMPTY 14×17DR B	14×17 DR ブルーフィルム EMPTY。
40	EMPTY 14×17 PAPR	14×17 へーパ - EMPTY。
41	EMPTY 24×24	24×24 フィルム EMPTY。
42	EMPTY 24×24 C	24×24 クリアフィルム EMPTY。
43	EMPTY 24×24 B	24×24 ブルーフィルム EMPTY。

NO	値	意味
44	EMPTY 24×24DR	24×24 DR フィルム EMPTY。
45	EMPTY 24×24DR C	24×24 DR クリア-フィルム EMPTY。
46	EMPTY 24×24DR B	24×24 DR ブル-フィルム EMPTY。
47	EMPTY 24×24 PAPER	24×24 角 - 角 - EMPTY。
48	EMPTY 24×30	24×30 フィルム EMPTY。
49	EMPTY 24×30 CLR	24×30 クリア-フィルム EMPTY。
50	EMPTY 24×30 BLUE	24×30 ブル-フィルム EMPTY。
51	EMPTY 24×30DR	24×30 DR フィルム EMPTY。
52	EMPTY 24×30DR C	24×30 DR クリア-フィルム EMPTY。
53	EMPTY 24×30DR B	24×30 DR ブル-フィルム EMPTY。
54	EMPTY 24×30 PAPER	24×30 角 - 角 - EMPTY。
55	EMPTY A4 PAPER	A4 角 - 角 - EMPTY。
56	EMPTY A4 TRANS	A4 スライド EMPTY。
57	EXPOSURE FAILURE	露光部に原因不明の問題発生。
58	FILM JAM	プリンター又は自現機でフィルムジャム発生。
59	FILM TRANSP ERR	フィルム搬送系のエラー。
60	FINISHER EMPTY	フィニッシャー EMPTY
61	FINISHER ERROR	フィニッシャー ERROR
62	FINISHER LOW	フィニッシャー LOW
63	LOW 8×10	8×10 フィルム LOW。
64	LOW 8×10 CLR	8×10 クリア-フィルム LOW。
65	LOW 8×10 BLUE	8×10 ブル-フィルム LOW。
66	LOW 8×10 DR	8×10 DR フィルム LOW。
67	LOW 8×10 DR CLR	8×10 DR クリア-フィルム LOW。
68	LOW 8×10 DR BLUE	8×10 DR ブル-フィルム LOW。
69	LOW 8×10 PAPER	8×10 角 - 角 - LOW。
70	LOW 11×14	11 × 14 フィルム LOW。
71	LOW 11×14 CLR	11 × 14 クリア-フィルム LOW。
72	LOW 11×14 BLUE	11 × 14 ブル-フィルム LOW。
73	LOW 11×14 DR	11 × 14 DR フィルム LOW。
74	LOW 11×14 DR C	11 × 14 DR クリア-フィルム LOW。
75	LOW 11×14 DR B	11 × 14 DR ブル-フィルム LOW。
76	LOW 11×14 PAPER	11 × 14 角 - 角 - LOW。
77	LOW 14×14	14 × 14 フィルム LOW。
78	LOW 14×14 CLR	14 × 14 クリア-フィルム LOW。
79	LOW 14×14 BLUE	14 × 14 ブル-フィルム LOW。
80	LOW 14×14 DR	14 × 14 DR フィルム LOW。
81	LOW 14×14DR C	14 × 14 DR クリア-フィルム LOW。
82	LOW 14×14DR B	14 × 14 DR ブル-フィルム LOW。
83	LOW 14×14 PAPER	14 × 14 角 - 角 - LOW。
84	LOW 14×17	14 × 17 フィルム LOW。
85	LOW 14×17 CLR	14 × 17 クリア-フィルム LOW。
86	LOW Y 14×17 BLUE	14 × 17 ブル-フィルム LOW。
87	LOW 14×17DR	14 × 17 DR フィルム LOW。
88	LOW 14×17DR C	14 × 17 DR クリア-フィルム LOW。
89	LOW 14×17DR B	14 × 17 DR ブル-フィルム LOW。
90	LOW 14×17 PAPER	14 × 17 角 - 角 - EMPTY。

NO	値	意味
91	LOW 24×24	24 × 24 フィルム LOW。
92	LOW 24×24 CLR	24 × 24 クリア-フィルム LOW。
93	LOW 24×24 BLUE	24 × 24 ブル-フィルム LOW。
94	LOW 24×24 DR	24 × 24 DR フィルム LOW。
95	LOW 24×24 DR C	24 × 24 DR クリア-フィルム LOW。
96	LOW 24×24 DR B	24 × 24 DR ブル-フィルム LOW。
97	LOW 24×24 PAPR	24 × 24 へ -パ - LOW。
98	LOW 24×30	24 × 30 フィルム LOW。
99	LOW 24×30 CLR	24 × 30 クリア-フィルム LOW。
100	LOW 24×30 BLUE	24 × 30 ブル-フィルム LOW。
101	LOW 24×30 DR	24 × 30 DR フィルム LOW。
102	LOW 24×30 DR C	24 × 30 DR クリア-フィルム LOW。
103	LOW 24×30 DR B	24 × 30 DR ブル-フィルム LOW。
104	LOW 24×30 PAPR	24 × 30 へ -パ - LOW。
105	LOW A4 PAPR	A4 へ -パ - LOW
106	LOW A4 TRANS	A4 スライド LOW。
107	NO RECEIVE MGZ	レシーブマガジンがセットされていない。
108	NO RIBBON	リボンカートリッジがないため、交換が必要。
109	NO SUPPLY MGZ	サプライマガジンがセットされていない。
110	CHECK PRINTER	現在プリンターが準備できていない。
111	CHECK PROC	現在プロセスの準備ができていない。
112	PRINTER DOWN	不確定な理由で、プリンターが動作してない。
113	PRINTER INIT	通常のウォームアップ状態等により、プリンターの準備ができていない。
114	PROC INIT	通常のウォームアップ状態等により、プロセスの準備ができていない。
115	PROC OVERFLOW FL	プロセスのいずれかの液がオーバーフローマークに達しようとしている。
116	PROC OVERFLOW HI	プロセスのいずれかの液がオーバーフローマークに達しようとしている。
117	RECEIVER FULL	レシーブマガジン一杯。
118	REQ MED NOT INST	指定されたフィルム、へ -パ -、その他の媒体はセットされているが、オペレーターによる補助が必要。
119	REQ MED NOT AVAI	指定されたフィルム、へ -パ -、その他メディアをプリンターは検出しない。
120	RIBBON ERROR	リボンに原因不明の問題発生。
121	SUPPLY EMPTY	サプライマガジンが空。
122	SUPPLY LOW	サプライマガジン中のフィルムが少ない。
123	UNKNOWN	原因不明の問題発生

注) 網掛け部分は拡張したエラーコードである。



KONICA MINOLTA

**コニカミノルタ エムジー株式会社**

本社・MI営業部 163-0512 東京都新宿区西新宿1-26-2  
TEL 03-3349-5175 (代)